

ПТИЦЫ - УДОБНЫЙ ОБЪЕКТ ДЛЯ БИОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ БИОСФЕРЫ

Зозуля Г.Г., Мальшев С.Г., Ряднов А.А.,

Ряднова Т.А., Ковалев М.М., Жиркова Т.Л.,

Гаур Т.О.

Волгоградская государственная сельскохозяйственная академия,

Волгоградский государственный медицинский университет

Волгоград, Россия

В 21-м веке биоэкология как самостоятельная наука имеет право на свое существование также как физиология, отделившаяся от анатомии, или биохимия как производная химии.

Биосфера В.И. Вернадского объединяет биологию и экологию, которые тесно связаны между собой, также как анатомия и физиология в целостном организме животных и человека. Чтобы глубже представить значение работ В.И. Вернадского в наше время, полезно объединить эти глобальные понятия в единое целое при исследовании любой биоэкологической системы.

Птичий грипп, зарегистрированный в различных регионах земного шара и отмеченный в нашей области, заставляет шире и глубже заниматься вопросами профилактики и лечения этого заболевания. Чтобы подойти в плотную к вопросам профилактики и лечения не только этих животных, но и контактирующих с ними других животных, и в первую очередь, млекопитающих и человека, надо хорошо знать физиологию и этологию птиц. Поэтому наблюдения студентов нашей академии на базе лабораторно - клинического корпуса важны не только в плане экологического воспитания будущих зоотехников и ветеринарных врачей, но и в формировании будущих научных работников, способных решить многие вопросы птичьего гриппа и связанных с ним последствий для нашей планеты.

Особую бдительность должны проявлять работники ветеринарной и медицинской служб в весенне-осенний период, когда мигрируют огромные потоки птиц из различных регионов земного шара. Эти потоки необходимо четко контролировать, чтобы выявить очаги концентраций и распространения птичьего гриппа. При этом нельзя притуплять бдительность и в мелких хозяйствах, куда могут попасть отдельные больные особи.

Таким образом, изучение биорецепции и связанных с этой концепцией реципрокных биорецептивных или биоэкологических рефлексов важно не только для выявления очагов заболеваний, но и в профилактике распространений птичьего гриппа в биосфере.